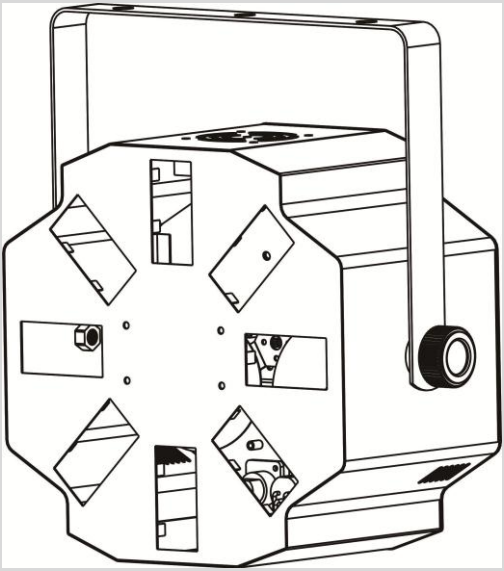
BoomToneDJ.com



-Hyper Dream LED-
1 x LED 15W- RGBW

MODE D'EMPLOI – USER MANUAL

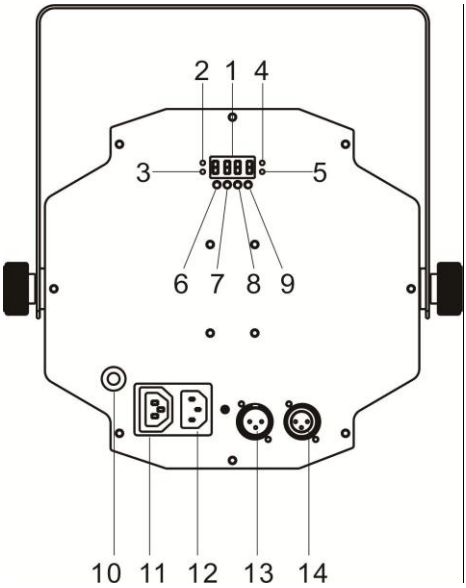
1- Instructions de sécurité

WARNING

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

- Conservez ce manuel pour une future consultation. Si vous revendez cet appareil, veillez à transmettre également ce manuel d'utilisation au nouvel acquéreur.
- Déballez entièrement l'appareil ainsi que tous ses accessoires. Vérifiez qu'il n'y a aucun dommage et que l'appareil se trouve en parfait état.
- Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
- Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.
- Température ambiante maximum pour un fonctionnement optimal de l'appareil : 40°C. Ne pas utiliser l'appareil si la température ambiante dépasse cette valeur.
- En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type " Dimmer pack"
- Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humide ou sous la pluie.
- Ne pas regarder directement le faisceau lumineux.
- Cet appareil ***Hyper Dream LED*** doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché.
- L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public.

2-Présentation du *Hyper Dream LED*



1 **Display:** Affichage des valeurs et adresse DMX

2 Led DMX	On	Indique la présente d'un signal DMX
3 Led MASTER	On	Indique un fonctionnement en mode Maître
4 Led SLAVE	On	Indique un fonctionnement en mode Esclave
5 Led SOUND	Clignote	Indique le fonctionnement en mode musical

Boutons:

6 MENU	Sélection des fonctions
7 DOWN	Déplacement vers le bas dans les menus
8 UP	Déplacement vers le haut dans les menus
9 ENTER	Pour valider la sélection

10 **Fusible** ： F3AL 250V.

11 **Connecteur d'alimentation**

12 **Sortie d'alimentation** : Pour le repiquage de l'alimentation. Jusqu'à 4 appareils de même type.

13 **DMX input:** Entrée DMX.

14 **DMX output**：Sortie DMX.

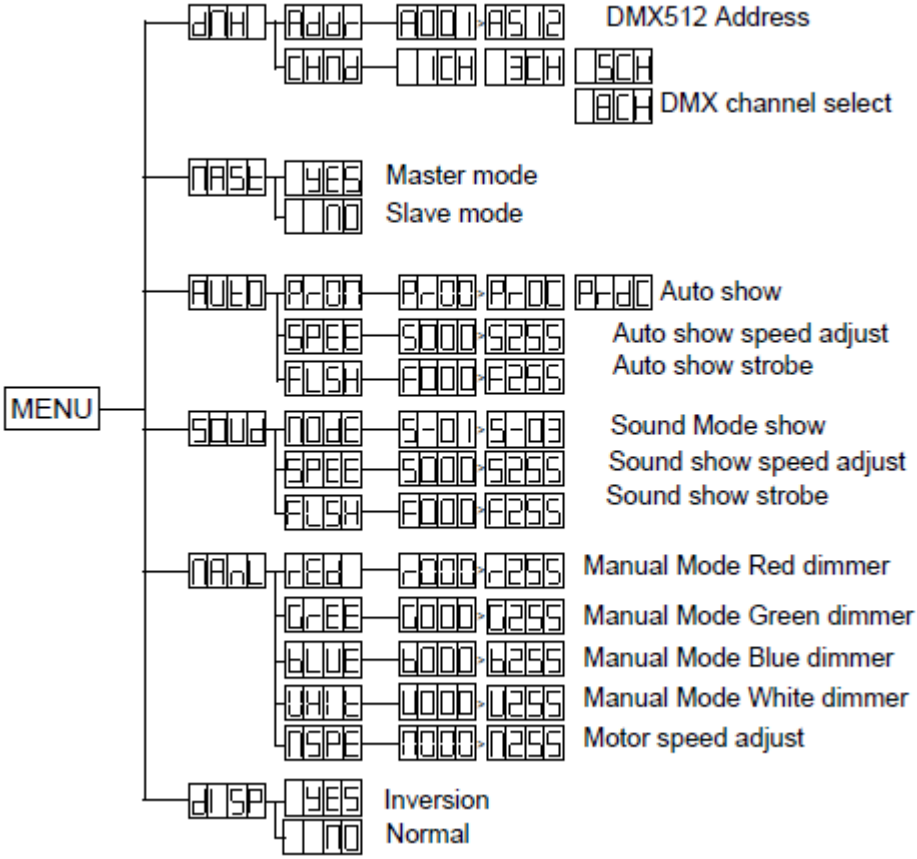
Pour la sélection des fonctions, Appuyez sur la touche MENU, puis sur les boutons UP & DOWN jusqu'à la fonction désirée. Appuyez sur ENTER pour changer la valeur . L'afficheur clignote.
Avec les touches UP & DOWN , changez la valeur. Appuyez sur ENTER pour valider cette valeur .
Les fonctions principales sont décrites à la page suivante.

3- Caractéristiques techniques

- 1 LED 15W RGBW (4 en 1)
- Effet multi- faisceau multicolore (effet laser)
- Contrôlable en Maître/Esclave , automatique / Automatique musical et DMX.
- 7 Modes DMX :1,3,5,8 canaux.
- Effet Stroboscopique et fonction dimmer.
- Afficheur 4 digits pour une programmation aisée.
- Idéal for discothèques, clubs, bars, soirées privées, mobile DJs,etc.
- Alimentation électrique : Alimentation à découpage AC100-240V 50/60Hz - .
- Consommation électrique: 20W
- Fusible: T 6.3A
- Source lumineuse: 1 x LED 15W 4-en-1 RGBW (30000hrs)
- Dimensions: L340XW340XH240mm
- Poids: 4Kg

4-Modes de Fonctionnement

Sélection du Mode de fonctionnement



dMH Mode DMX :

Appuyez sur MENU puis sur UP ou DOWN jusqu'à dMH , puis appuyez sur ENTER, l'afficheur clignote. Utilisez les touches UP & DOWN pour sélectionner Addr ou CHNd .

Addr Sélection de l'adresse DMX :

Appuyez sur ENTER, lorsque Addr s'affiche, appuyez sur ENTER. L'afficheur clignote. Avec les touches UP & DOWN changez la valeur DMX. Appuyez sur ENTER pour valider cette valeur .

CHNd Sélection du mode DMX (1,3,5,8 canaux) :

Appuyez sur ENTER, lorsque CHNd s'affiche, appuyez sur ENTER. L'afficheur clignote. Avec les touches UP & DOWN, sélectionnez le mode souhaité : 1CH (1 canal); 3CH (3 canaux); 5CH (5 canaux); 8CH (8 canaux). Une fois le mode choisi, appuyez sur ENTER pour valider.

AUTO Mode AUTO :

Appuyez sur MENU puis sur UP ou DOWN jusqu'à AUTO puis appuyez sur ENTER, l'afficheur clignote. Utilisez les touches UP & DOWN pour sélectionner Pr0n ; SPEE ou FLSH. Appuyez sur ENTER pour valider.

P-0n Programmes internes Automatiques:

Appuyez sur ENTER, lorsque P-0n s'affiche, appuyez sur ENTER. L'afficheur clignote. Avec les touches UP & DOWN, sélectionnez le mode souhaité : Pr00 ou Pr0C ou PrdC Appuyez sur ENTER pour valider.

SPEE Réglage vitesse des programmes internes:

Appuyez sur ENTER, lorsque SPEE s'affiche, appuyez sur ENTER. L'afficheur clignote. Avec les touches UP & DOWN, sélectionnez la valeur souhaitée S000 (vitesse à 000) jusqu'à S255 (vitesse à 255).

MANU Mode manuel:

Exemple pour la couleur rouge :

REDU Mode couleur Manuel Rouge :

Appuyez sur MENU puis avec les touches UP & DOWN , naviguez jusqu'à MANU. Appuyez sur ENTER, l'affichage clignote. Naviguez jusqu'à REDU , appuyez sur ENTER , puis choisissez une valeur comprise entre r000 (Rouge à 000) et r255 (Rouge à 255).

MASt Mode « Maître » (Master)/ « Esclave » (Slave) :

Appuyez sur MENU puis avec les touches UP & DOWN, naviguez jusqu'à MASt . Appuyez sur ENTER, l'affichage clignote. Choisissez YES pour le mode « Maître » et no pour le mode « Esclave ».

Mode 1 canal DMX :

Canal DMX	Valeur	Fonction
1	0-19	chase 1
	20-39	chase 2
	40-59	chase 3
	60-79	chase 4
	80-99	chase 5
	100-119	chase 6
	120-139	chase 7
	140-159	chase 8
	160-179	chase 9
	180-199	chase 10
	200-219	Sound Active SHOW 1
	220-239	Sound Active SHOW 2
	240-255	Sound Active SHOW 3

Mode 3 canaux DMX :

Canal DMX	Valeur	Fonction
1	0-199	Dimmer
	200-255	Strobe from slow to fast
2	0-255	Static color selection
3	0-9	NONE
	10-120	Clockwise fast to slow
	121-134	NONE
	135-245	Counter Clockwise slow to fast
	246-255	NONE

Mode 5 canaux DMX:

Canal DMX	Valeur	Fonction
1	0-9	NONE
	10-120	Clockwise fast to slow
	121-134	NONE
	135-245	Counter Clockwise slow to fast
	246-255	NONE
2	0-255	Master Dimmer
5	0-255	RED Dimmer
6	0-255	GREEN and WHITE Dimmer
7	0-255	BLUE Dimmer

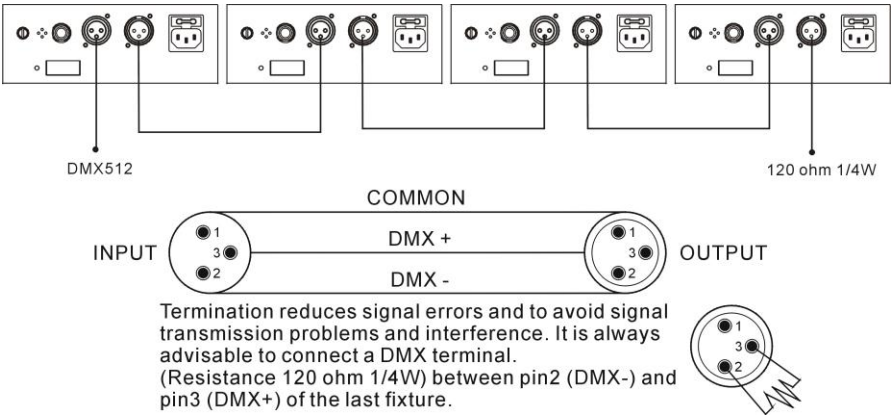
Mode 8 canaux DMX:

Canal DMX	Valeur	Fonction
1	0-9	NONE
	10-120	Clockwise fast to slow
	121-134	NONE

	135-245	Counter Clockwise slow to fast
	246-255	NONE
2	0-255	Master Dimmer
3	0-19	Dimmer Mode
	20-39	chase 1
	40-59	chase 2
	60-79	chase 3
	80-99	chase 4
	100-119	chase 5
	120-139	chase 6
	140-159	chase 7
	160-179	chase 8
	180-199	chase 9
	200-219	chase 10
	220-239	Sound Active SHOW 1
	240-255	Sound Active SHOW 2
4	0-15	Strobe speed from slow to fast when Dimmer mode

	16-255	All chase select when Auto mode
5	0-255	RED Dimmer
6	0-255	GREEN Dimmer
7	0-255	BLUE Dimmer
8	0-255	WHITE Dimmer

Mode DMX (Connexion DMX)


DMX512
120 ohm 1/4W
COMMON
INPUT
DMX +
DMX -
OUTPUT
Termination reduces signal errors and to avoid signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal.
(Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2 (DMX-) and pin3 (DMX+) of the last fixture.

- Si vous utilisez un contrôleur équipé d'une sortie DMX en XLR 5 points, vous devez vous procurer un adaptateur XLR 5 points/3 points.
- Sur le dernier appareil de la chaine DMX, il est conseillé d'utiliser un « bouchon DMX ». (une résistance de 120 Ohms 1/4W entre le pin 2(DMX-) et le pin 3(DMX+) placée dans un connecteur DMX mâle).
- Connectez " à la chaine" les appareils les uns après les autres : Sortie DMX vers Entrée DMX de l'appareil suivant. Le câble DMX ne doit JAMAIS être un câble en "Y". La liaison DMX-512 transporte un signal à haute vitesse. Les câbles utilisés pour cette liaison doivent être de bonne qualité et en bon état.
- Chaque appareil doit avoir une adresse DMX bien précise pour qu'il puisse être contrôlé par le contrôleur DMX. (voir tableau ci-dessus).

5- Dépannage

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil ***Hyper Dream LED***

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
  - Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
  - Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.

- **L'appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**
  - Vérifiez vos câbles DMX
  - Vérifiez votre adressage DMX
  - Essayez un autre contrôleur DMX
  - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.

- **Ne réagit pas au son**
  - Vérifiez le mode de fonctionnement choisi
  - Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
  - Tapotez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

6- Entretien

Un nettoyage extérieur de l'appareil doit être fait régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour une luminosité optimum. Si l'appareil est installé dans un environnement poussiéreux ou avec de la fumée cet entretien régulier est très important. Il est possible qu'un nettoyage des optiques par l'intérieur soit également nécessaire. Débranchez l'appareil avant toute intervention !

- Utilisez un chiffon propre et sec.

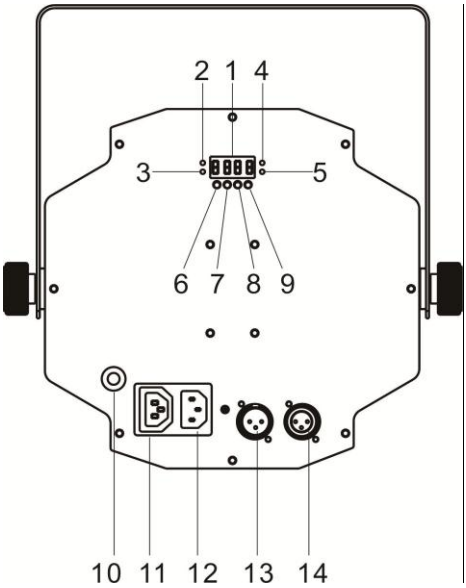
1- Safety Instructions

WARNING

Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- Maximum ambient temperature is Ta : 40℃. Don't operate it where the temperature is higher than this.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. There are no user serviceable parts inside the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.
- Do not touch any wire during operation.
- The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.
- The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

2- Unit Description



1 **Display:** To show the various menus and the selected functions

LED:

2 DMX	On	DMX input present
3 MASTER	On	Master Mode
4 SLAVE	On	Slave Mode
5 SOUND	Flashing	Sound activation

Button:

6 MENU	To select the programming functions
7 DOWN	To go backward in the selected functions
8 UP	To go forward in the selected functions
9 ENTER	To confirm the selected functions

10 **Fuse** ： F3AL 250V.

11 **Mains input**：Connect to supply mains power.

12 **Mains output**：Connect to supply mains power for the next unit.

13 **DMX input:** For DMX512 link, use 3-pin XLR plug cable to input DMX signal.

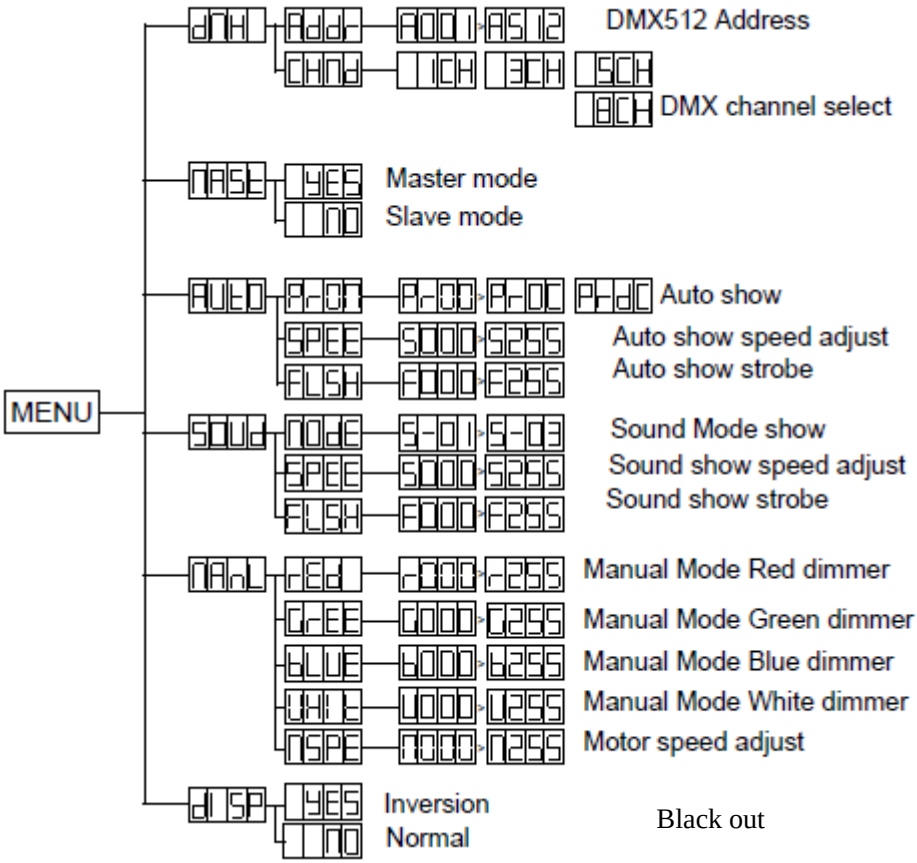
14 **DMX output**：For DMX512 link, use 3-pin XLR plug cable to link the next unit.

To select any of the given functions, press the **MENU** button up to the required one is shown on the display. Select the function by **ENTER** button and the display will blink. Use **DOWN** and **UP** button to change the mode. Once the required mode has been selected, press the **ENTER** button to setup or it will automatically return to the main functions without any change after idling 8 seconds. To go back to the functions without any change press the **MENU** button. The main functions are shown below:

3- Technical Specifications

- Fitted with 1 pcs 15W RGBW in one LEDs,the LED Quadruple derby fills the entire
  room with powerful and laser-lke multicolor beams,delivering fabulous effects
- Great built-in lighting shows under Master/Slave,Sound Active and DMX.
- 7 DMX Modes:1,3,5,8 channel modes.
- Full range dimmer and variable strobe effects.
- 4-button LED Digital Display for easy navigation through DMX Menu.
- Idear for discotheques,clubs,bars,parties,mobile DJs,etc.
- Input Voltage: Switchable voltage AC100-240V 50/60Hz - IEC plug.
- Power Consumption: 20W
- Fuse: T 6.3A
- Light Source: 1 pcs 15W 4-in-1 RGBW LEDs (30000hrs rated)
- Dimension: L340XW340XH240mm
- Weight: 4Kg

4- Function MODE



DMX512 Mode :

Press MENU button up to when the dMH is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select Addr or CHNd function setting.

DMX512 Address set :

Press ENTER to DMX mode when the Addr is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to Change the DMX512 address. Once the address has been selected,press ENTER button to setup. Back to the previous function without any change press MENU button.

DMX512 Address set :

Press ENTER to DMX mode when the CHNd is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the 1CH (1channel); 3CH(3channels); 5CH (5channels); 8CH (8channels); Once Channel mode has been selected,press ENTER button to confirm.

Auto show mode :

Press MENU button up to when the AUTO is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select A-On ; SPEE or FLSH function setting.

Built-in lighting show select :

Press ENTER to Auto mode when the A-On is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the A-00 (show 00)or A-0C(show 0C)or.....or A-dC (show dC) etc.Press the DOWN button can select the Motor change mode,Press the UP button can select the LED color change mode.

Auto show speed adjust :

Press ENTER to Auto mode when the SPEE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the S000 (Speed 000)to S255(Speed).

Auto show flash speed adjust :

Press ENTER to Auto mode when the FLSH is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the F000 (Flash speed 000)to F255 (Flash speed 255).

SOUd **Sound Active mode :**

Press MENU button up to when the SOUd is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select MODE ; SPEE or FLSH function setting.

MODE **Sound Active show select :**

Press ENTER to Auto mode when the MODE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the S-01 (Sound show01)or

S-02 (Sound show02)or S-03 (Sound show03).

SPEE **Sound Active show speed adjust :**

Press ENTER to Sound mode when the SPEE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the S000 (Speed 000)to S255 (Speed).

FLSH **Sound Active flash speed adjust :**

Press ENTER to Sound mode when the FLSH is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the F000 (Flash speed 000)to F255 (Flash speed 255).

MAnU **Manual Mode :**

Press MENU button up to when the SOUd is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select rEd ; GrEE or bLUE or UHITE or nSPE function setting.

rEd **Manual mode RED Dimmer :**

Press ENTER to Manu mode when the rEd is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the r000 (RED 000)to r255 (RED 255).

GrEE **Manual mode GREEN Dimmer :**

Press ENTER to Manu mode when the GREEN is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the G000 (GREEN 000)to G255 (GREEN 255).

BLUE Manual mode BLUE Dimmer :

Press ENTER to Manu mode when the BLUE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the B000 (BLUE 000)to B255 (BLUE 255).

WHITE Manual mode WHITE Dimmer :

Press ENTER to Manu mode when the WHITE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the W000 (WHITE 000)to W255 (WHITE 255).

MSPEE Manual mode MOTOR Speed adjust :

Press ENTER to Manu mode when the MSPEE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select the M000 (Motor Speed 000)to M255 (Motor Speed 255).

MASTE Master Mode :

Press MENU button up to when the MASTE is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select YES (Master mode)or NO (Slave mode).

dISP Master Mode :

Press MENU button up to when the dISP is shown on the display. Press ENTER button and the display will blink. Use UP and DOWN button to select YES (Inversion)or NO (Normal).

DMX Value

1&3DMX Channels Mode:

Channel	Value	Function
1	0-19	chase 1
	20-39	chase 2
	40-59	chase 3
	60-79	chase 4
	80-99	chase 5
	100-119	chase 6
	120-139	chase 7
	140-159	chase 8
	160-179	chase 9
	180-199	chase 10
	200-219	Sound Active SHOW 1
	220-239	Sound Active SHOW 2
	240-255	Sound Active SHOW 3

Channel	Value	Function
1	0-199	Dimmer
	200-255	Strobe from slow to fast
2	0-255	Static color selection
3	0-9	NONE
	10-120	Clockwise fast to slow
	121-134	NONE
	135-245	Counter Clockwise slow to fast
	246-255	NONE

5 DMX Channels Mode:

Channel	Value	Function
1	0-9	NONE
	10-120	Clockwise fast to slow
	121-134	NONE
	135-245	Counter Clockwise slow to fast
	246-255	NONE
2	0-255	Master Dimmer
5	0-255	RED Dimmer
6	0-255	GREEN and WHITE Dimmer
7	0-255	BLUE Dimmer

8 DMX Channels Mode:

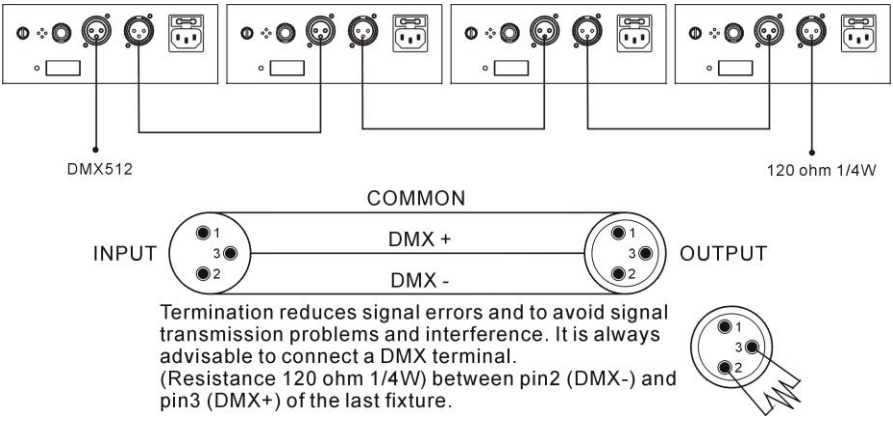
Channel	Value	Function
1	0-9	NONE
	10-120	Clockwise fast to slow
	121-134	NONE

	135-245	Counter Clockwise slow to fast
	246-255	NONE
2	0-255	Master Dimmer
3	0-19	Dimmer Mode
	20-39	chase 1
	40-59	chase 2
	60-79	chase 3
	80-99	chase 4
	100-119	chase 5
	120-139	chase 6
	140-159	chase 7
	160-179	chase 8
	180-199	chase 9
	200-219	chase 10
	220-239	Sound Active SHOW 1
	240-255	Sound Active SHOW 2
4	0-15	Strobe speed from slow to fast when Dimmer mode

	16-255	All chase select when Auto mode
5	0-255	RED Dimmer
6	0-255	GREEN Dimmer
7	0-255	BLUE Dimmer
8	0-255	WHITE Dimmer

DMX 512 Connection

The DMX 512 is widely used in intelligent lightings and with a maximum of 512 channels.


DMX512
120 ohm 1/4W
COMMON
INPUT
DMX +
DMX -
OUTPUT
Termination reduces signal errors and to avoid signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal.
(Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2 (DMX-) and pin3 (DMX+) of the last fixture.

1. If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable.
2. At last unit, the DMX cable has to be terminated with a terminator. Solder a 120 ohm 1⁄4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last unit.
3. Connect the unit together in a 'daisy chain' by XLR plug from the output of the unit to the input of the next unit. The cable cannot be branched or split to a 'Y' cable. DMX512 is a very high-speed signal. Inadequate or damaged cables, solder joints or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system.
4. Each lighting unit needs to have an address set to receive the data sent by the controller. The address number is between 0-511 (usually 0 & 1 are equal to 1).

5. Troubleshooting

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- **The fixture does not work, no light**
  - Check the connection of power and main fuse.
  - Measure the mains voltage on the main connector.
- **Not responding to DMX controller**
  - DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
  - If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
  - If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
  - Try to use another DMX controller.
  - Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.
- **Some fixtures don't respond to the easy controller**
  - You may have a break in the DMX cabling.
  - Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.
- **No response to the sound**
  - Make sure the fixture does not receive DMX signal.
  - Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

6. Fixture Cleaning

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30⁄60 days

BoomToneDJ.com
www.boomtonedj.com